

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

«Рыбно-Слободский агротехнический техникум»



Утверждаю:

Директор ГАПОУ «РСАТ»

М.Г.Маннанов

От 27.06.2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей»

2024 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 04
разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта
среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое
обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, входящих в состав
укрупненной группы 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта. Разработана в
соответствии с ФГОС СПО утвержденного Приказом Минобрнауки России от 9 декабря
2016 г. № 1568

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессионального образования учреждение «Рыбно-
Слободский агротехнический техникум»

Разработчик:

Хамидуллин М.Г. - преподаватель

Рассмотрена на заседании ЦМК

протокол № 5 от «27» июня 2024 г.

председатель ЦМК Зарипова Зарипова Г.Р.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	27
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	30

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1568)

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 04 ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ ИЛИ ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1568), входящий в состав укрупненной группы **23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА**

Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С».

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

ПК 5.1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей

ПК 5.2. Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей

ПК 5.3. Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области технического обслуживания и ремонта автомобилей при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля ПМ.04

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- управления автомобилями категорий «В» и «С»;
- технического осмотра, демонтажа, сборки, регулировки систем, агрегатов, и узлов автомобилей;
- выполнения комплекса работ по устранению неисправностей;

уметь:

- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нештатных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших; использовать средства пожаротушения;
- выполнять основные операции технического осмотра, демонтажа, сборки, регулировки систем, агрегатов, и узлов автомобилей;

знать:

- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;
- правила перевозки грузов и пассажиров;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;

- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; правила обращения с эксплуатационными материалами;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации; порядок действий водителя в нестандартных ситуациях;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- конструкцию и устройство автомобилей, назначение и взаимодействие основных узлов и деталей;
- методы выявления и устранения неисправностей;
- технологическую последовательность технического осмотра, демонтажа, сборки, регулировки систем, агрегатов, и узлов автомобилей;
- меры безопасности при выполнении работ.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля ПМ.04:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 604 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 296 часов; учебной практики – 144 часа; производственной практики – 144 часа; самостоятельной работы обучающегося – 14 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): Транспортировка грузов и перевозка пассажиров, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Управлять автомобилями категорий «В» и «С».
ПК 2.2.	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров
ПК 2.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 2.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
ПК 2.5	Работать с документацией установленной формы
ПК 2.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
ПК 5.1	Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей
ПК 5.2	Демонтировать системы, агрегаты, узлы приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей
ПК 5.3	Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Код	Наименование личностных результатов
-----	-------------------------------------

ЛР 7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР 13	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие це
ЛР 25	Сохранение традиций и поддержание престижа своей образовательной организации.
ЛР 26	Мотивация к самообразованию и развитию
ЛР 27	Способный анализировать производственную ситуацию, быстро
ЛР 29	Умение грамотно использовать профессиональную документацию
ЛР 30	Готовность поддерживать партнерские отношения с коллегами, работать в команде
ЛР 31	Готовый к эффективной деятельности в рамках выбранной профессии, обладающий наличием трудовых навыков
ЛР 32	Соблюдающий Устав и правила внутреннего распорядка, сохраняющий и преумножающий традиции и уклад ОУ, владеющий знаниями об истории ОУ, умеющий транслировать положительный опыт собственного обучения

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ 04

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса				Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	В т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	В т.ч. в форме практической подготовки			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПК 2.1 -2.6 ОК 01 – ОК 11 ЛР 4, ЛР 7	МДК.04.01 Освоение профессии рабочих Водитель автомобиля	206	182	150	120	12		
	МДК.04.02 Освоение профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	90	96	38	20	2		
	Учебная и производственная практики (по профилю специальности), часов <i>(если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)</i>				144		144	144
					144			
	Всего:	604	288	188	428	14	144	144

3.2 СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК.04.01 Освоение профессии рабочих Водитель автомобиля			
Раздел ПМ 04. Водитель автомобиля			
Раздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения	Содержание		
	1. Введение. Обзор законодательных актов. Закон о безопасности дорожного движения, Правила дорожного движения, Кодекс об административных правонарушениях, Уголовный кодекс, Гражданский кодекс, Закон об охране окружающей среды, Закон об обязательном страховании гражданской ответственности (ОСАГО).	1	2
	2. Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров. Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины, содержащиеся в Правилах. Обязанности участников дорожного движения. Порядок ввода ограничений в дорожном движении. Документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам милиции. Порядок предоставления транспортных средств должностным лицам. Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета и специальным	1	2

	звуковым сигналом. Обязанности других водителей по обеспечению безопасности движения специальных транспортных средств. Обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию. Обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.		
3.	<p>Дорожные знаки. Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Дублирующие, повторные и временные знаки.</p> <p>Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком.</p> <p>Знаки приоритета. Назначение. Название и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета.</p> <p>Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Исключения. Права водителей с ограниченными физическими возможностями и водителей, перевозящих таких лиц. Зона действия запрещающих знаков.</p> <p>Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Исключения.</p> <p>Знаки особых предписаний. Назначение, общие признаки. Название, назначение и место установки каждого знака.</p> <p>Информационные знаки. Назначение. Общие признаки знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков, которые вводят определенные режимы движения. Знаки сервиса. Назначение. Название и место установки.</p>	2	2

	Знаки дополнительной информации (таблички). Назначение. Название и размещение каждого знака.		
4.	<p>Дорожная разметка и ее характеристики. Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки.</p> <p>Горизонтальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями горизонтальной разметки. Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки.</p>	2	2
5.	<p>Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств.</p> <p>Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов.</p> <p>Начало движения, маневрирование. Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и маневрированием. Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот налево и разворот вне перекрестка. Действия водителя при наличии полосы разгона (торможения). Места, где запрещен разворот. Порядок движения задним ходом. Места, где запрещено движение задним ходом. Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования.</p> <p>Расположение транспортных средств на проезжей части. Требования к расположению транспортных средств на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, видов транспортных средств, скорости движения. Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям. Повороты на дороге с реверсивным движением. Опасные последствия несоблюдения правил расположения транспортных средств на проезжей части.</p> <p>Скорость движения. Факторы, влияющие на выбор скорости движения. Ограничения скорости в населенных пунктах. Ограничения скорости вне</p>	2	2

	<p>населенных пунктов, на автомагистралях для различных категорий транспортных средств. Запрещения при выборе скоростного режима. Выбор дистанции и интервалов. Особые требования для водителей тихоходных и большегрузных транспортных средств.</p> <p>Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции. Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия водителей при обгоне. Места, где обгон запрещен. Встречный разъезд на узких участках дорог. Встречный разъезд на подъемах и спусках. Опасные последствия несоблюдения правил обгона и встречного разъезда.</p> <p>Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки транспортных средств на стоянку. Длительная стоянка вне населенных пунктов. Меры предосторожности при постановке транспортного средства на стоянку. Места, где остановка и стоянка запрещены. Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.</p>		
6.	<p>Регулирование дорожного движения. Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами. Реверсивные светофоры. Светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе.</p> <p>Значение сигналов регулировщика для трамваев, пешеходов и безрельсовых транспортных средств. Порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение. Действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.</p>	2	2
7.	<p>Проезд перекрестков. Общие правила проезда перекрестков. Случаи, когда водители трамваев имеют преимущества.</p>	2	2

	<p>Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и знаков приоритета. Порядок и очередность движения на регулируемом перекрестке.</p> <p>Нерегулируемые перекрестки. Порядок движения на перекрестках равнозначных дорог. Порядок движения на перекрестках неравнозначных дорог. Очередность проезда перекрестка, когда главная дорога меняет направление.</p> <p>Действия водителя в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег и т.п.) и при отсутствии знаков приоритета.</p>		
8.	<p>Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. Обязанности водителя, приближающегося к нерегулируемому пешеходному переходу, остановке маршрутных транспортных средств или транспортному средству, имеющему опознавательный знак "Перевозка детей".</p> <p>Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах. Порядок движения транспортных средств. Правила остановки транспортных средств перед переездом. Обязанности водителя при вынужденной остановке на переезде. Запрещения, действующие на железнодорожном переезде. Случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги.</p> <p>Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.</p>	2	2
9.	<p>Особые условия движения. Движение по автомагистралям. Запрещения, вводимые на автомагистралях. Обязанности водителей при вынужденной остановке на проезжей части автомагистрали и на обочине. Движение в жилых зонах. Приоритет маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка.</p>	2	2

	<p>Порядок движения на дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств. Правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки. Правила пользования внешними световыми приборами и звуковыми сигналами.</p> <p>Включение ближнего света фар в светлое время суток. Действия водителя при ослеплении. Порядок использования противотуманных фар, фары-прожектора, фары-искателя и задних противотуманных фонарей, знака автопоезда. Случаи, разрешающие применение звуковых сигналов.</p> <p>Буксировка механических транспортных средств. Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки. Случаи, когда буксировка запрещена. Перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах. Опасные последствия несоблюдения правил буксировки механических транспортных средств.</p> <p>Учебная езда. Условия, при которых разрешается учебная езда. Требования к обучающему, обучаемому и учебному механическому транспортному средству.</p> <p>Требования к движению велосипедистов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных (запреты и возрастной ценз, с которого разрешается управление).</p>		
10.	<p>Перевозка людей и грузов. Требование к перевозке людей в грузовом автомобиле. Обязанности водителя перед началом движения. Скорость движения при перевозке людей. Дополнительные требования при перевозке детей. Случаи, когда запрещается перевозка людей.</p> <p>Правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве. Перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства. Обозначение перевозимого груза. Случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с ГИБДД. Опасные последствия несоблюдения правил перевозки людей и грузов.</p>	1	2

11.	Техническое состояние и оборудование транспортных средств. Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств. Неисправности, при возникновении которых водитель должен принять меры к их устранению, а если это невозможно - следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности. Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение. Опасные последствия эксплуатации транспортного средства с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.	2	2
12.	Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения. Требования к оборудованию транспортных средств государственными регистрационными знаками и обозначениями.	1	2
Практические занятия			
1.	Дорожные знаки	16	2
2.	Дорожная разметка и ее характеристики	6	2
3.	Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств	12	2
4.	Регулирование дорожного движения	6	2
5.	Проезд перекрестков	12	2
6.	Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	6	2
7.	Особые условия движения	8	2
8.	Перевозка людей и грузов	10	2
9.	Техническое состояние и оборудование транспортных средств	14	2
Самостоятельная работа при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.		3	

Тематика домашних заданий

- основные понятия и термины в Правилах дорожного движения;
- обязанности участников дорожного движения по выполнению Правил дорожного движения;
- требования к расстановке дорожных знаков и нанесению дорожной разметки;
- назначение и название каждого знака и каждого вида дорожной разметки;
- значение дорожных знаков и дорожной разметки в общей системе организации дорожного движения;
- назначение аварийной световой сигнализации;
- случаи включения аварийной световой сигнализации, выставления знака аварийной остановки.
- правила проезда специальных транспортных средств, маневрирование;
- разрешение максимальной скорости движения, правила обгона и встречного разъезда;
- правила остановки и стоянки транспортных средств;
- типы светофорного регулирования, назначение светофоров, значения сигналов светофоров;
- значение сигналов регулировщика, действия водителя и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожной разметке, дорожным знакам;
- типы и виды перекрестков, порядок, очередность движения на различных типах и видах перекрестков, действия водителей в случае затруднения в определении типа и вида перекрестка (условие недостаточной видимости);
- типы пешеходных переходов;
- обязанности водителя, приближающегося к пешеходному переходу, остановке маршрутных транспортных средств;
- правила проезда пешеходных переходов;
- приоритет маршрутных транспортных средств
- требования дорожных знаков, светофоров, разметки, положения шлагбаума, указания дежурного по переезду;
- запрещения выезда на переезд, запрещение движения через переезд;
- действия водителя при вынужденной остановке на переезде;
- сигналы остановки и общей тревоги.
- случаи включения световых приборов, габаритных огней, переключения дальнего света на ближний;
- поведение водителя при ослеплении; использование противотуманных фар;
- включение ближнего света фар в светлое время суток;
- использование фары-прожектора и фары-искателя, задних противотуманных фонарей, знака «Автопоезд», проблескового маячка оранжевого или желтого цвета;

<p>-применение звуковых сигналов; предупреждение об обгоне. -условия и запрещения буксировки; -особенности перевозки людей и грузов.</p>			
<p>Раздел 2. Психологические основы деятельности водителя</p>	<p>Содержание</p>		
	<p>1. Психологические основы деятельности водителя. Зрение, слух и осязание - важнейшие каналы восприятия информации. Понятие о психических процессах (внимание, память, мышление, психомоторика, ощущение и восприятие) и их роль в управлении автотранспортным средством. Внимание, его свойства (устойчивость (концентрация), переключение, объем и т.д.). Основные признаки потери внимания. Причины отвлечения внимания (застегивание ремня безопасности или регулировка зеркала после начала движения; настройка радиоприемника или навигационной системы во время поездки; прикуривание или прием пищи; чтение дорожной карты или схемы проезда во время движения; телефонные разговоры или дискуссия в транспортном средстве и т.д.). Свойства нервной системы и темперамент. Влияние эмоций и воли на управление транспортным средством. Психологические качества человека (импульсивность, склонность к риску, агрессивность и т.д.) и их роль в возникновении опасных ситуаций в процессе вождения. Обработка информации, воспринимаемой водителем. Прогноз развития ситуации как необходимый фактор обеспечения безопасности движения. Чувство опасности и скорости. Риск и принятие решений в процессе управления транспортным средством. Качества, которыми должен обладать идеальный водитель. Ценности и цели водителя, обеспечивающие безопасное управление транспортным средством. Мотивация безопасного вождения. Мотивация власти и ее роль в аварийности.</p>	2	2
	<p>2. Основы саморегуляции психических состояний в процессе управления транспортным средством. Общая культура человека как основа для безопасного</p>	2	2

		поведения на дорогах. Этические качества личности. Этика водителя как важнейший элемент его активной безопасности. Понятие конфликта. Источники и причины конфликтов. Динамика развития конфликтной ситуации. Профилактика возникновения конфликтов. Способы регулирования и конструктивного завершения конфликтов. Возможности снижения агрессии в конфликте.		
	3.	Основы бесконфликтного взаимодействия участников дорожного движения. Общая культура человека как основа для безопасного поведения на дорогах. Этические качества личности. Этика водителя как важнейший элемент его активной безопасности. Понятие конфликта. Источники и причины конфликтов. Динамика развития конфликтной ситуации. Профилактика возникновения конфликтов. Способы регулирования и конструктивного завершения конфликтов. Возможности снижения агрессии в конфликте.	2	2
		Практические занятия по темам 1-3	6	
Самостоятельная работа при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы .Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			3	
Тематика домашних заданий - индивидуальные психофизиологические качества водителя; - роль сенсорных и мыслительных навыков в оценке и прогнозировании дорожно-транспортных ситуаций; - время реакции водителя и влияние этих данных на безопасность дорожного движения; - способы предупреждения и преодоления стрессового состояния.				
Раздел 3. Основы управления транспортным	Содержание			
	1.	Планирование поездки в зависимости от целей и дорожных условий движения. Влияние целей поездки на безопасность управления транспортным средством.	1	2

<p>средствами категории «В» и «С».</p>	<p>Оценка необходимости поездки в сложившихся дорожных условиях движения: в светлое или темное время суток, в условиях недостаточной видимости, различной интенсивности движения, в различных условиях состояния дорожного покрытия и т.д. Выбор маршрута движения и оценка времени для поездки. Примеры типичных мотивов рискованного поведения при планировании поездок. Доводы в пользу управления рисками.</p> <p>Влияние дорожных условий на безопасность движения. Виды и классификация автомобильных дорог. Обустройство дорог. Основные элементы безопасности дороги. Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и метеорологических условий.</p> <p>Понятие о дорожно-транспортном происшествии. Виды дорожно-транспортных происшествий. Причины и условия возникновения дорожно-транспортных происшествий. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дорог, видам транспортных средств и другим факторам.</p>		
<p>2.</p>	<p>Оценка опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления транспортным средством. Три основных зоны осмотра дороги впереди: дальняя (30 - 120 секунд), средняя (12 - 15 секунд) и ближняя (4 - 6 секунд). Использование дальней зоны осмотра для получения предварительной информации об особенностях обстановки на дороге, средней для определения степени опасности объекта и ближней для перехода к защитным действиям. Особенности наблюдения за обстановкой в населенных пунктах и при движении по загородным дорогам. Навыки осмотра дороги сзади при движении передним и задним ходом, при торможении, перед поворотом, перестроением и обгоном. Контролирование обстановки сбоку через боковые зеркала заднего вида и поворотом головы. Преимущества боковых зеркал заднего вида панорамного типа. Способ отработки навыка осмотра контрольно-измерительных приборов. Алгоритм осмотра прилегающих дорог при проезде перекрестков.</p>	<p>1</p>	<p>2</p>

	Примеры составления прогноза (прогнозирования) развития штатной и нештатной ситуации. Ситуационный анализ дорожной обстановки.		
3.	Оценка тормозного и остановочного пути. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения. Время реакции водителя. Время срабатывания тормозного привода. Безопасная дистанция в секундах и метрах. Способы контроля безопасной дистанции. Уровни допустимого риска при выборе дистанции. Время и пространство, требуемые на торможение и остановку при различных скоростях и условиях движения. Безопасный боковой интервал. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения (по интенсивности, скорости потока, состояния дороги и метеорологических условий) и при остановке. Способы минимизации и разделения опасности. Принятие компромиссных решений в сложных дорожных ситуациях.	1	2
4.	Техника управления транспортным средством. Посадка водителя за рулем. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Контроль за соблюдением безопасности при перевозке пассажиров, включая детей и животных. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Действия водителя по применению: световых и звуковых сигналов; включению систем очистки, обдува и обогрева стекол; очистки фар; включению аварийной сигнализации, регулирования систем обеспечения комфортности. Действия при аварийных показаниях приборов. Приемы действия органами управления. Техника руления. Пуск двигателя. Прогрев двигателя. Начало движения и разгон с последовательным переключением передач. Выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения. Торможение двигателем. Действия педалью тормоза, обеспечивающие плавное замедление в штатных ситуациях и реализацию максимальной тормозной силы в нештатных режимах торможения, в том числе на дорогах со скользким покрытием.	1	2

	<p>Начало движения на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог. Начало движения на скользкой дороге без буксования колес. Особенности управления транспортным средством при наличии АБС.</p> <p>Специфика управления транспортным средством с АКПП. Приемы действия органами управления АКПП. Выбор режима работы АКПП при движении на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог.</p>		
5.	<p>Действия водителя при управлении транспортным средством. Силы, действующие на транспортное средство. Сцепление колес с дорогой. Резерв силы сцепления - условие безопасности движения.</p> <p>Управление транспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в транспортном потоке и в условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъемах и спусках, при буксировке. Управление транспортным средством в сложных дорожных условиях и в условиях недостаточной видимости.</p> <p>Способы парковки и стоянки транспортного средства. Выбор скорости и траектории движения в поворотах, при разворотах и в ограниченных проездах в зависимости от конструктивных особенностей транспортного средства. Выбор скорости в условиях городского движения, вне населенного пункта и на автомагистралях.</p> <p>Обгон и встречный разъезд. Проезд железнодорожных переездов.</p> <p>Преодоление опасных участков автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск и подъем, подъезды к мостам, железнодорожным переездам и другим опасным участкам.</p> <p>Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы.</p> <p>Особенности движения ночью, в тумане и по горным дорогам.</p>	1	2

	6.	<p>Действия водителя в нештатных ситуациях. Условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте. Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости транспортного средства.</p> <p>Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами (зимниками). Движение по ледовым переправам. Действия водителя при возникновении юза, заноса и сноса. Действия водителя при угрозе столкновения спереди и сзади. Действия водителя при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, при отказе усилителя руля, отрыве продольной или поперечной рулевых тяг привода рулевого управления. Действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду.</p>	1	2
Лабораторные работы				
	1.	Практические занятия по темам 1-6	26	2
<p>Самостоятельная работа при изучении раздела</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы.</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p>		3		
<p>Тематика домашних заданий</p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудование рабочего места водителя, основные органы управления и их расположение, правильную посадку в транспортное средство и выход из него, положение водителя на рабочем месте; -порядок пуска, прогрева и остановки двигателя при различной температуре воздуха; - сигналы маневрирования, приемы переключения передач, управление рулевым колесом, управление тормозной системой, приемы пользования стояночным тормозом; -динамические габариты транспортных средств, правила трогания с места и выезда со стоянки, проезда габаритных ворот, поворота и разворота транспортного средства, применение заднего хода при развороте, движение задним ходом, маневрирование при постановке транспортного средства на стоянку; -типичные ошибки при движении в ограниченном пространстве, последовательность осмотра дороги при приближении к перекрестку; 				

<p>-движение по перекрестку, приемы управления при переключении сигналов светофора, пересечение пешеходных переходов, управление транспортным средством в местах скопления пешеходов; безопасный выбор скорости, дистанции и интервала;</p> <p>-управление транспортным средством при объезде неподвижного препятствия;</p> <p>- особенности объезда стоянки маршрутных транспортных средств;</p> <p>-управление транспортным средством при встречном разъезде и при обгоне попутных транспортных средств;</p> <p>-приемы управления транспортным средством, обеспечивающие экономию топлива;</p> <p>-способы управления подачей топлива при различных режимах движения транспортного средства.</p>			
Раздел 4. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии. Основы медицинской помощи.	Содержание		
	1. Дорожно-транспортный травматизм. Правовые аспекты оказания медицинской помощи пострадавшим при ДТП Характеристика травм в зависимости от вида происшествия. Оснащение средствами безопасности транспортных средств. Обязанности водителя, медицинского работника, административных служб при ДТП с человеческими жертвами.		2
	2. Основы анатомии и физиологии человека Основные представления о строении и функциях организма человека. Сердечно-сосудистая и дыхательная системы.		2
	3. Проведение сердечно-легочной реанимации Показания к проведению мероприятий сердечно-легочной реанимации. Восстановление функции внешнего дыхания. Проведение искусственного дыхания методом "рот в рот", "рот в нос". Методика использования воздуховода. Техника проведения закрытого массажа сердца одним или двумя спасателями. Контроль эффективности реанимационных мероприятий. Ошибки при проведении сердечно-легочной реанимации. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации у детей и пожилых людей.		2
	Практические занятия	4	

	4.	Кровотечение и методы его остановки Виды кровотечений. Способы остановки кровотечения (пальцевое прижатие, наложение давящей повязки, наложение жгута или жгута-закрутки). Методика наложения жгута. Особенности остановки кровотечения из носа, ушей и полости рта. Первая медицинская помощь при легочном кровотечении и подозрении на внутрибрюшное кровотечение.		2
		Практические занятия	4	
	5.	Первая медицинская помощь при травмах. Раны и их первичная обработка Общая характеристика травм, особенности травм при ДТП. Классификация ран и их первичная обработка. Черепно-мозговые травмы. Закрытые повреждения мягких тканей. Синдром длительного сдавливания, особенности оказания медицинской помощи. Переломы костей скелета, характерные признаки перелома кости. Ожоги. Холодовая травма.	4	2
		Практические занятия		
	6.	Виды бинтовых повязок и виды их наложения Правила наложения повязок на различные части тела. Применение индивидуального перевязочного пакета.		2
		Практические занятия	2	
	7.	Правила пользования медицинской аптечкой Комплектация медицинской аптечки. Применение содержимого медицинской аптечки.		2
	Практические занятия	2		
	Практические занятия			
	Проведение сердечно-легочной реанимации	2	2	
	Кровотечение и методы его остановки	2	2	
	Первая медицинская помощь при травмах. Раны и их первичная обработка	2	2	
	Виды бинтовых повязок и виды их наложения	2	2	
	Правила пользования медицинской аптечкой	3	2	
	Самостоятельная работа при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.	3		

Тематика домашних заданий			
<ul style="list-style-type: none"> -дорожно-транспортный травматизм, последовательность оказания медицинской помощи пострадавшим; -назначение медикаментов, входящих в аптечку, перечень медикаментов -юридические аспекты в вопросах помощи пострадавшим; -оснащение постов ГАИ, дорожных санитарных постов; -виды и признаки кровотечений; -виды антисептиков и способы их применения; -признаки клинической смерти, признаки отравления газом, признаки солнечного и теплового ударов. - характеристику повреждений, правила переноски пострадавших; -транспортировку на жестком щите; -использование различных видов транспорта для перевозки пострадавших с учетом характера травмы; -последовательность действий при оказании до врачебной помощи лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях; - признаки алкогольного и наркотического опьянения, влияние на скорость реакции водителя; -статистику ДТП; -правила медицинского освидетельствования водителей; -законодательство о борьбе с алкоголизмом и наркоманией в части дорожного движения. 			
Раздел 5. Нормативно-правовые документы регулирующие отношения в сфере дорожного движения	Содержание		
	<p>1. Административное право. Административное правонарушение (АПН) и административная ответственность. Административные наказания: предупреждение, административный штраф, лишение специального права, административный арест и конфискация орудия совершения или предмета АПН. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения. Меры, применяемые уполномоченными лицами, в целях обеспечения производства по делу об АПН (изъятие водительского удостоверения, задержание транспортного средства и т.д.).</p>		2
	Практические занятия	4	

	2.	Уголовное право. Понятие об уголовной ответственности. Состав преступления. Виды наказаний. Преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта. Преступления против жизни и здоровья (оставление в опасности). Условия наступления уголовной ответственности.		2	
		Практические занятия	2		
	3.	Гражданское право. Понятие о гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред, причиненный в ДТП. Возмещение материального ущерба. Понятие о материальной ответственности за причиненный ущерб. Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность. Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности и владения транспортным средством. Налог с владельца транспортного средства.		2	
		Практические занятия	2		
	4.	Правовые основы охраны окружающей среды. Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы. Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух, заповедные природные объекты. Система органов, регулирующих отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности. Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.		2	
		Практические занятия	2		
	5.	Закон об ОСАГО. Федеральный закон "Об обязательном страховании гражданской ответственности". Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы.		2	
		Практические занятия	2		
	МДК.04.02 Освоение профессии рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей				
	Тема 1.1. Организация труда слесаря.	Содержание			
			Роль и место слесарных работ в промышленном производстве	2	2

		Рабочее место слесаря. Планирование рабочего места. Классификация рабочих зон. Оборудование рабочего места. Техника безопасности до, во время и после работы. Санитарно-гигиенические условия труда. Противопожарные мероприятия.		
Тема 1.2. Плоскостная разметка.		Сущность разметки и ее назначение. Понятие о базах. .Классификация баз. Инструменты применяемые для плоскостной разметки. Правила нанесения разметочных рисок. Приемы плоскостной разметки.	2	2
		Практическое занятие		
	1.	Выполнение плоскостной разметки.	2	2
Тема 1.3 Пространственная разметка. Применяемый инструмент.		Особенности пространственной разметки. Приспособления для пространственной разметки. Приемы и последовательность пространственной разметки. Рациональные приемы разметки.	1	2
		Практическое занятие		
	1.	Выполнение пространственной разметки.	2	2
Тема 1.4 Рубка металла. Применяемые инструменты.		Виды работ, выполняемые рубкой металла. Правила нанесения ударов при рубке. Инструменты для рубки металла. Процесс рубки. Приемы рубки. Механизация рубки.	1	2
		Практическое занятие		
	1.	Заточка инструмента. Схема процесса резания при рубке металла.	2	2

Тема 1.5 Правка металла.		Назначение и виды правки. Инструменты и приспособления для правки. Особенности правки различного материала. Механизация процесса правки.	2	2
Тема 1.6 Гибка металла.		Сущность процесса гибки. Гибка деталей из листового и полосового металла. Расчет длины развертки заготовки. Приспособления и оснастка для проведения гибочных работ.	1	2
		Практическое занятие		
	1.	Технология гибки металла в тисках. Расчет длины заготовки	2	2
Тема 1.7 Резка металла		Сущность процесса резки. Резка металла ручными ножницами. Типы ножниц применяемых для резки металла. Резка металла ножовкой. Особенности процесса резки материала разного профиля. Резка труб, особенности процесса, применяемый инструмент. Механизированная резка металла. Особые виды резки.	2	2
Тема 1.8 Опиливание металла. Инструменты при опиливании		Сущность опиливания металла. Классификация напильников. Виды опиливания. Контроль опиленной поверхности. Уход за напильниками и их выбор. Приемы и правила опиливания. Механизация опилоочных работ.	1	2
		Практическое занятие		
	1.	Разработка технологического процесса изготовления слесарного крейцмейселя.	2	2
Тема 1.9 Сверление отверстий. Сверла, геометрия сверла.		Общие сведения о сверлении. Типы отверстий. Сверла, классификация сверл. Элементы сверла. Геометрия сверла.	1	2

		Заточка сверла. Техника безопасности при заточке сверл. Контроль отверстий, контрольно-измерительный инструмент.		
		Практическое занятие		
	1.	Разработка технологического процесса изготовления слесарного молотка с квадратным бойком.	2	2
Тема 1.10 Зенкерование и зенкование отверстий. Режущий инструмент, геометрия.		Общие сведения о зенкеровании и зенковании отверстий. Устройство зенкера, геометрия. Зенковки, устройство и геометрия. Особенности процесса зенкерования. Контроль отверстий, контрольно-измерительный инструмент.	2	2
Тема 1.11 Развертывание отверстий, цекование. Режущий инструмент, геометрия.		Общие сведения о развертывании отверстий. Устройство развертки, геометрия. Особенности процесса развертывания. Контроль отверстий, контрольно-измерительный инструмент.	2	2
Тема 1.12 Резьбы, элементы резьбы. Виды и назначение резьбы		Понятие о резьбе. Образование винтовой линии. Основные элементы резьбы. Классификация резьбы. Профили резьбы.	2	2
Тема 1.13 Типичные дефекты при нарезании резьбы, причины их появления и способы устранения.		Подготовка поверхности под нарезание резьбы. Инструменты, применяемые для нарезания наружной и внутренней резьбы. Порядок нарезания резьбы плашкой и метчиком вручную. Брак при нарезании резьбы, методы его предупреждения.	2	2
Тема 1.14 Распиливание и припасовка.		Сущность процесса распиливания. Порядок выполнения операции распиливания.	2	2
Тема 1.15 Типичные дефекты при распиливании и припасовке причины их		Дефекты возникающие при распиливании и припасовке. Причины появления дефектов при распиливании и припасовке. Способы предупреждения дефектов. Режущий и контрольно-измерительный инструмент	2	2

появления и способы устранения.				
Тема 1.16 Шабрение		Общие сведения о процессе шабрения. Шаберы. Заточка и доводка шаберов. Порядок выполнения шабрения. Шабрение прямолинейных и криволинейных поверхностей. Механизация шабрения.	1	2
		Практическое занятие		
	1.	Технология выполнения шабрения.	2	2
Тема 1.17 Притирка и доводка.		Общие сведения о притирке и доводке. Притирочные материалы. Приемы притирки и доводки. Механизация притирочных и доводочных работ.	2	2
Тема 1.18 Паяние металлов		Общие сведения о паянии металлов. Припой и флюсы. Паяние мягкими припоями. Инструменты для паяния мягкими припоями. Виды паяных швов. Паяние твердыми припоями. Правила безопасности труда при паянии.	2	2
Тема 1.19 Лужение		Общие сведения о лужении. Способы лужения. Правила техники безопасности труда при лужении.	2	2
Тема 1.20 Клеевые соединения		Общие сведения о склеивании. Технологический процесс склеивания. Виды клеев применяемых в машиностроении. Виды дефектов при склеивании материалов, меры предупреждения. Техника безопасности при выполнении клеевых соединений.	2	2
Тема 1.21 Клепка. Заклепочные соединения.		Общие сведения о заклепочных соединениях. Типы заклепок и заклепочных швов. Инструменты и приспособления для ручной клепки.	2	2

		Механизация клепки.		
Тема 1.22 Основные понятия о сборке. Изделие и его элементы.		Подготовка деталей к сборке. Понятие о сборочных процессах. Технологическая документация на сборку и основы построения технологических процессов. Организационные формы и методы сборки.	2	2
Тема 1.23 Сборка резьбовых соединений.		Назначение неподвижных разъемных соединений. Инструменты применяемые для завинчивания болтов, гаек и винтов. Обеспечение требуемой затяжки резьбовых соединений при сборке. Стопорение резьбовых соединений. Стопорение резьбовых соединений.	1	2
		Практическое занятие		
	1.	Определение момента затяжки резьбового соединения.	2	2
Тема 1.24 Заклепочные соединения. Соединения осуществляемые развальцовкой		Общие сведения. Основные типы и размеры заклепок. Виды заклепочных швов. Усилия при клепке. Инструмент и оборудование для механизации клепки. Сборка соединений, осуществляемых развальцовкой. Чеканка.	1	2
		Практическое занятие		
	1.	Определение усилия необходимого для склепывания изделия.	2	2
Тема 1.25 Соединения с гарантированным натягом.		Сущность метода соединения с гарантированным натягом. Основные методы получения соединений с гарантированным натягом Средства технологического оснащения применяемое для запрессовки деталей. Усилия запрессовки. Горячая посадка деталей. Посадка деталей с охлаждением. Техника безопасности при сборке соединений с гарантированным натягом	2	2
		Практическое занятие		

	1.	Выбор метода запрессовки и определение усилия запрессовки.	2	2
Тема 1.26 Неподвижные разъемные соединения		Сборка шпоночных соединений. Сборка шлицевых соединений. Сборка трубопроводных систем.	1	2
		Практическое занятие		
	1.	Определение параметров шпоночного соединения.	2	2
Тема 1.27 Сварные соединения.		Общие сведения о сварке. Припои и флюсы. Инструменты для сварки. Виды сварных швов.	1	2
		Практическое занятие		
	1.	Технология выполнения сварки.	2	2
Тема 1.28 Соединения, выполняемые методом пластической деформации.		Сущность метода пластической деформации. Методы раскатывания и развальцовки. Случаи применения. Приспособления для получения соединений методом пластической деформации. Методы контроля качества соединения	2	2
Тема 1.29 Сборка механизмов вращательного движения.		Сборка соединительных муфт и составных валов. Сборка подшипниковых узлов с подшипниками скольжения. Сборка подшипниковых узлов с подшипниками качения.	1	2
		Практическое занятие		
	1.	Выбор материала для подшипника скольжения для заданных условий работы.	2	2
	2.	Выбор типа подшипника качения для заданных условий работы.	2	2
Тема 1.30 Сборка механизмов передачи движения.		Сборка ременных передач. Сборка цепных передач. Сборка фрикционных передач. Сборка зубчатых передач.	1	2
		Практическое занятие		
	1.	Технология сборки ременных и цепных передач.	2	2
	2.	Технология сборки зубчатых передач.	2	2
		Сборка передач винт-гайка. Сборка кривошипно-шатунного механизма.	1	2

Тема 1.31 Сборка механизмов преобразования движения		Сборка механизма клапанного распределения. Сборка эксцентриковых механизмов. Сборка кулисных механизмов. Сборка храповых механизмов. Сборка кулачкового и реечного механизма.		
		Практическое занятие		
	1.	Технологический процесс сборки кривошипно-шатунного механизма.	2	2
	2.	Заполнение операционной карты сборки клапанной группы газораспределительного механизма.	2	2
	3.	Заполнение операционной карты сборки винтового домкрата.	2	2
Тема 1.32 Сборка гидравлических и пневматических приводов и передач.		Сборка элементов гидравлического привода. Сборка пневматических приводов.	1	2
	1.	Практическое занятие Расчет коэффициента полезного действия насоса.	2	2
Учебная практика Виды работ Перевозка опасных грузов. Основы законодательства в сфере дорожного движения, ПДД; правила эксплуатации транспортных средств виды ответственности за нарушения ПДД, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации. Обеспечение приема, размещение, крепление и перевозка грузов Получение, оформление и сдача путевой и транспортной документации Управление транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; уверенно действовать в нестандартных ситуациях на автомобилях категории «В» Управление транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; уверенно действовать в нестандартных ситуациях на автомобилях категории «С» Контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при поездке Безопасная посадка, перевозка и высадка пассажиров Правила применения средств пожаротушения			144	

<p>Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требованиям.</p> <p>Устранение возникших во время эксплуатации транспортных средств мелких неисправностей, не требующих разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требованием соблюдения техники безопасности на автомобилях категории «В,С»</p> <p>Приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях</p> <p>Комплектация аптечки, назначение и правила применения входящий в её состав средств; приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при ДТП; правила применения средств пожара тушения.</p> <p>Разметка плоских поверхностей;</p> <p>Подготовка поверхности детали (заготовки) к разметке, нанесение меток</p> <p>Разметка по шаблону и по месту</p> <p>Правка полосового, пруткового и листового металла на правильной плите с применением призм и брусков. Правка металла на прессе.</p> <p>Рихтовка металла на рихтовальной стальной бабке (плите) молотками с бронзовой, алюминиевой, деревянной и резиновой вставками. - Гибка полосового, пруткового и листового металла в тисках и на плите со штырями. Гибка труб на плите со штырями и с помощью 36 20 приспособлений.</p> <p>Рубка листового металла зубилом и крейцмейселем на плите и в тисках.</p> <p>Заточка зубила и крейцмейселя для рубки различных металлов.</p> <p>Рубка металла электрическим (пневматическим) зубилом.</p> <p>Отрезка (резка) металла и прокладочного материала по разметке ручными, электрическими пневматическим ножницами. - Резка металла ножовкой, кусачками, труборезами.</p> <p>Опиливание плоских поверхностей, сопряженных под внешним и внутренним углами.</p> <p>Опиливание параллельных плоских поверхностей. Опиливание криволинейных выпуклых и вогнутых поверхностей.</p> <p>Распиливание по разметке отверстий.</p> <p>Распиливание отверстий по шаблону или вкладышу.</p> <p>Притирка рабочих поверхностей клапанов, клапанных гнезд.</p> <p>Заточка сверл, крепление в патроне.</p>		
---	--	--

<p>Сверление сквозных и глухих отверстий в деталях по разметке и с кондуктором ручной и электрической дрелью, трещотками.</p> <p>Зенкерование просверленных отверстий под головки винтов и заклепок, отверстий клапанных гнезд.</p> <p>Развертывание вручную цилиндрических и конических отверстий. Контроль обработанных отверстий.</p> <p>Нарезание наружной резьбы плашками. Нарезание резьбы на трубах клуппом. Нарезание резьбы метчиком в сквозных отверстиях.</p> <p>Соединение деталей заклепками с круглыми и потайными головками.</p> <p>Соединение двух деталей (стального диска и фрикционной накладки) пустотелыми заклепками с помощью развальцовки.</p> <p>Подготовка клея и деталей к склеиванию. Склеивание деталей.</p> <p>Лужение и пайка деталей мягкими припоями простым и электрическим паяльниками.</p> <p>Соблюдение техники безопасности при выполнении слесарных работ.</p>		
<p>Производственная практика</p> <p>Виды работ</p> <p>Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами</p> <p>Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с гаражом АТП</p> <p>Использование диагностических приборов и технического оборудования</p> <p>Ежедневное техническое обслуживание (ЕО) подвижного состава</p> <p>Техническое обслуживание №1 (ТО-1) подвижного состава</p> <p>Техническое обслуживание №2 (ТО-2) подвижного состава</p> <p>Ремонт деталей кривошипно-шатунного механизма</p> <p>Ремонт деталей газораспределительного механизма</p> <p>Ремонт деталей системы охлаждения</p> <p>Ремонт деталей системы смазки</p> <p>Ремонт системы питания карбюраторного двигателя и топливной системы дизеля</p> <p>Ремонт электрооборудования</p> <p>Ремонт механизмов и деталей трансмиссии</p> <p>Ремонт механизмов управления</p> <p>Ремонт деталей ходовой части</p>	144	

Ремонт автомобильных шин		
Ремонт кузова и кабины		
Итого	604	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает: материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОПОП должна обеспечивать:

выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

Образовательное учреждение должно быть обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

Управления транспортным средством и безопасности дорожного движения;
Устройство и ТО автомобилей.

Залы: библиотека, читальный зал.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

1. Рабочее место преподавателя
2. Рабочие места студентов
3. Таблицы, схемы, технологические карты

Технические средства обучения:

1. ПК,
2. мультимедийный проектор,
3. интерактивная доска.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Зеленин С. Ф. Правила дорожного движения с комментариями для всех понятным языком - М.: Издательство «Мир Автокниг», 2011 г. - 96стр

2. Тимовский А.А., Нестеренко В.Б. Основы управления автомобилем и безопасность дорожного движения. – Изд-во «Арий», 2015г. – 144стр

3. В.Л. Роговцев, А.Г. Пузанков «Устройство и эксплуатация автотранспортных средств», 2011 - 265 стр

4. Жульнев Н.Я. Учебник водителя – М.: ООО «Книжное издательство», 2010 – 224стр

Дополнительные источники:

1. Артюнина Г.П., Игнаткова С.А. Основы медицинских знаний: Здоровье, болезнь и образ жизни: Учебное пособие для высшей школы. - 2-е изд., перераб. - М.; Академический Проект, 2004 - 560 с
2. Электронные ресурс «Экзамен ПДД». Форма доступа: <http://avto-russia.ru>
3. С.И. Румянцев, А.Ф. Синельников «Техническое обслуживание и ремонт автомобиля», 2012 - 330 стр

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Теоретические занятия по освоению модуля проводятся в соответствии с расписанием учебных занятий в кабинетах и лабораториях образовательного учреждения. Производственную практику студенты проходят на транспортных предприятиях. Учебным планом предусмотрены консультации для студентов по освоению модуля: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Производственная практика проводится концентрированно по результатам освоения всего модуля.

Водитель транспортного средства категории «В» и «С» должен уметь:

- безопасно управлять транспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях, соблюдать Правила дорожного движения;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортное средство горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением современных экологических требований;
- обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров, их перевозку, либо прием, размещение и перевозку грузов;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
- принимать возможные меры для оказания доврачебной медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, соблюдать требования по их транспортировке;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортного средства мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- своевременно обращаться к специалистам за устранением выявленных технических неисправностей;
- совершенствовать свои навыки управления транспортным средством.

Водитель транспортного средства категории «В» и «С» должен знать:

- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортного средства;

- Правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- о влиянии алкоголя, медикаментов и наркотических веществ, а также состояния здоровья и усталости на безопасное управление транспортным средством;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- приемы и последовательность действий при оказании доврачебной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортного средства перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортного средства, приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию, правила обращения с эксплуатационными материалами.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы модуля по профессии среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное и высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1–2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
(ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Управлять автомобилями категорий «В» и «С».	Обучающийся умеет самостоятельно и безошибочно управлять автомобилем	Фронтальный и индивидуальный опрос, тестирование, экспертная оценка практического выполнения учащимся управления автомобилем (экзамен ГИБДД)
Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.	Умения по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.	Фронтальный и индивидуальный опрос, тестирование
Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	Выполнение работ по техническому обслуживанию автомобилей.	Фронтальный и индивидуальный опрос Тестирование, практический зачет
Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	Наличие навыков и умений по обнаружению и устранению неисправностей ,возникающих при эксплуатации автомобилей.	Фронтальный и индивидуальный опрос Тестирование, практический зачет
Работать с документацией установленной формы.	Умения по оформлению и применению документации.	Фронтальный и индивидуальный опрос. Тестирование.
.Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	Наличие навыков по оказанию первой доврачебной медицинской помощи	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы , Тестирование.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-демонстрация интереса к будущей профессии;	Экспертная оценка на практическим занятии
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	Экспертная оценка на практическим занятии
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	-самоанализ и коррекция результатов собственной работы ;	Тестирование
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	эффективный поиск необходимой информации; -использование различных источников, включая электронные.	Экспертная оценка лабораторной работы
Использовать информационно коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- анализ инноваций в области управления и использования автомобилей и автомобильных кранов;	Экспертная оценка на практическим занятии
Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентам.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения;	Экспертное наблюдение и оценка на практических при выполнении работ по учебной и производственной практике
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	-демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.	Тестирование Проверка практических навыков

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений, но и личностных результатов

Результаты (личностные результаты)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ЛР 4. Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».</p>	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация интереса к будущей профессии; – оценка собственного продвижения, личного развития; – положительная динамика в организации собственной учебной деятельности по результатам самооценки, самоанализа и коррекции ее результатов; – ответственность за результат учебной деятельности и подготовки к профессиональной деятельности; – проявление высокопрофессиональной трудовой активности; 	<p>Оценка по результатам освоения учебных циклов образовательной программы СПО и накопительной системы оценки результатов воспитания (мониторинг, портфолио).</p>
<p>ЛР 7. Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – участие в исследовательской и проектной работе; – участие в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах по профессии, викторинах, в предметных неделях 	